

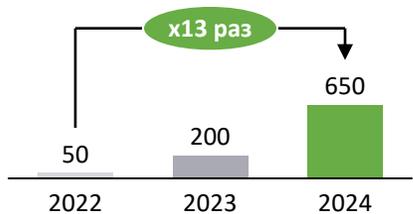


Управление и обеспечение транспортной безопасности в акватории Москвы-реки, включая автоматизацию процессов служб вовлеченных в работу в акватории города

Основной функционал

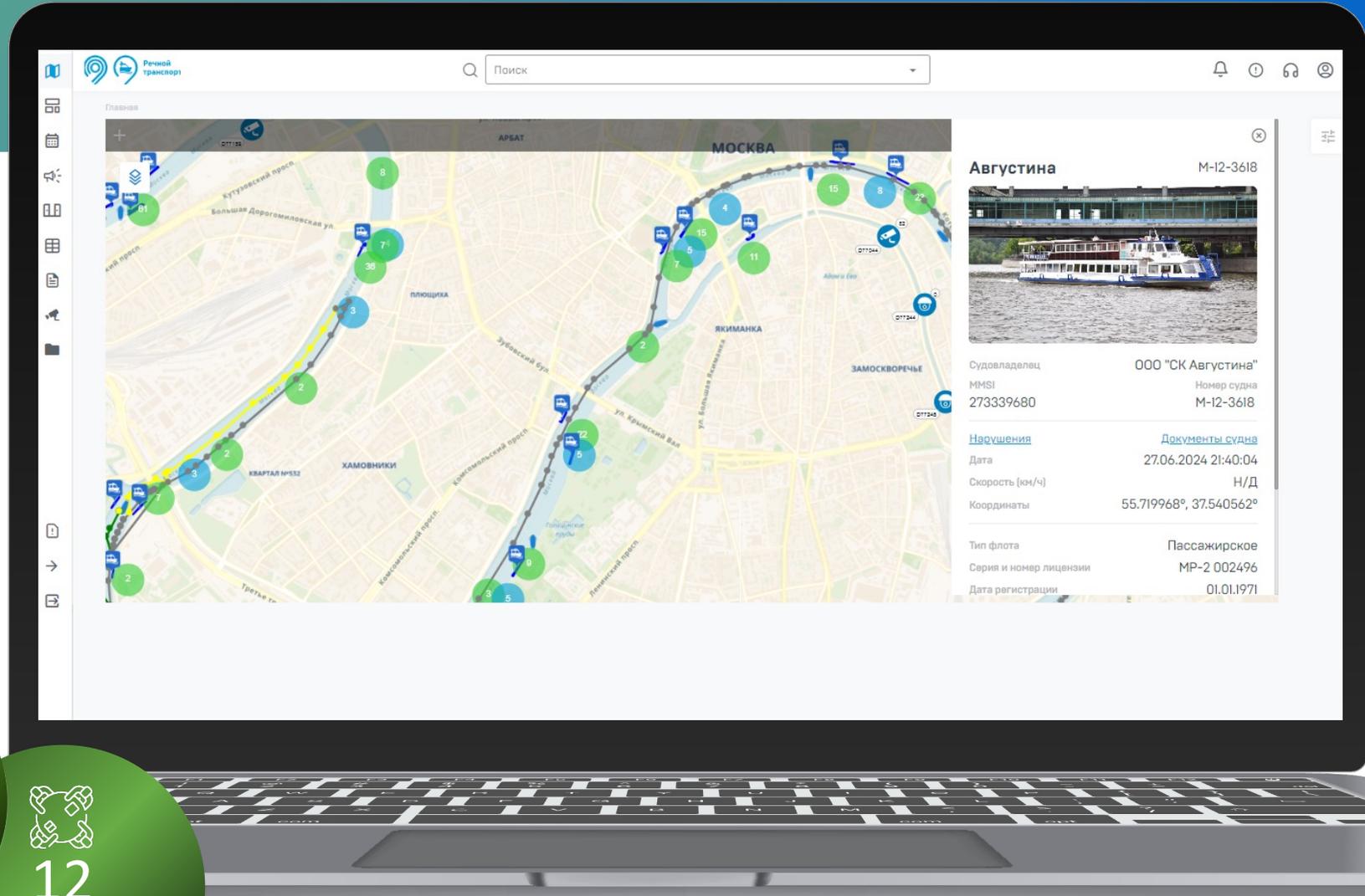
- Мониторинг акватории городского бьефа
- Видеоаналитика событий на реке
- Подсчет пассажиропотока на плавучих причалах
- Администрирование обслуживания флота
- Диспетчеризация и формирование сетки регулярных рейсов
- Контроль причаливаний
- Хранение данных о речной инфраструктуре и флоте
- Формирование отчетов
- Цифровые пропуска
- АРМ для инспекторов
- Анализ и прогнозирование загруженности реки

Количество пользователей, чел.

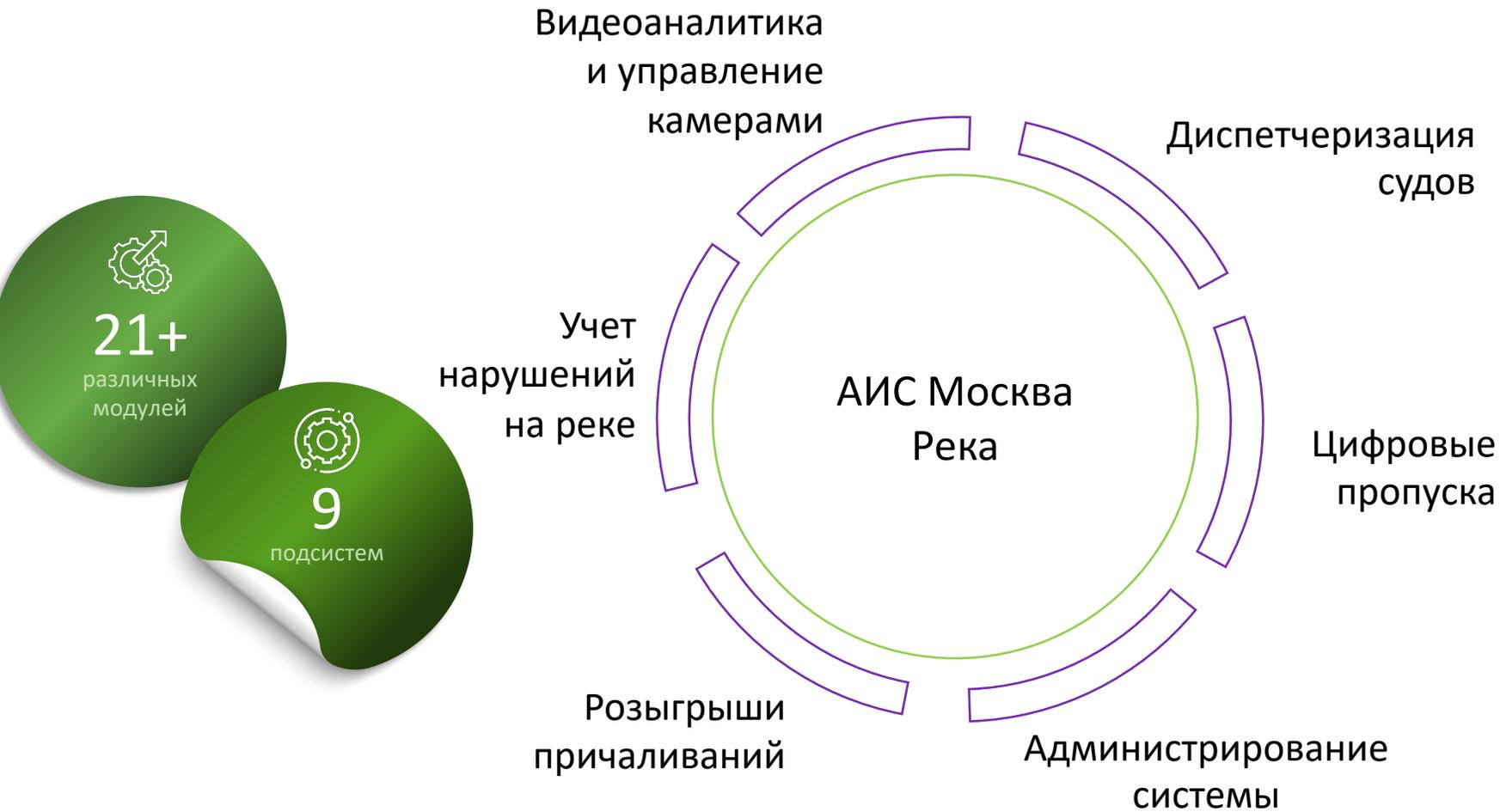



650+
пользователей


12
ведомств



АИС «Москва Река» – безопасность, прозрачность и эффективность управления речной акваторией



21+ различных модулей

9 подсистем

700+ камер в акватории

13 млн+ распознанных судов

75+ судов онлайн

300+ объектов инфраструктуры

АИС «Москва.Река» включает в себя автоматизацию процессов мониторинга, диспетчеризации, учета нарушений и шлюзования



Анализ загруженности причалов в режиме онлайн



23
причала



21
электросудно



4+
камеры на одном причале



3 000+
пассажиры пользуются
электросудами



Автоматический
подсчет пассажиропотока



Контроль
очередей на причале



Автоматическое
обнаружение инцидентов



Контроль
причаливаний



Прогноз количества пассажиров на причале





4 280 000+ подтвержденных инцидентов зафиксировано за период 2023-2024 гг.

ТОП-10 типов нарушений:

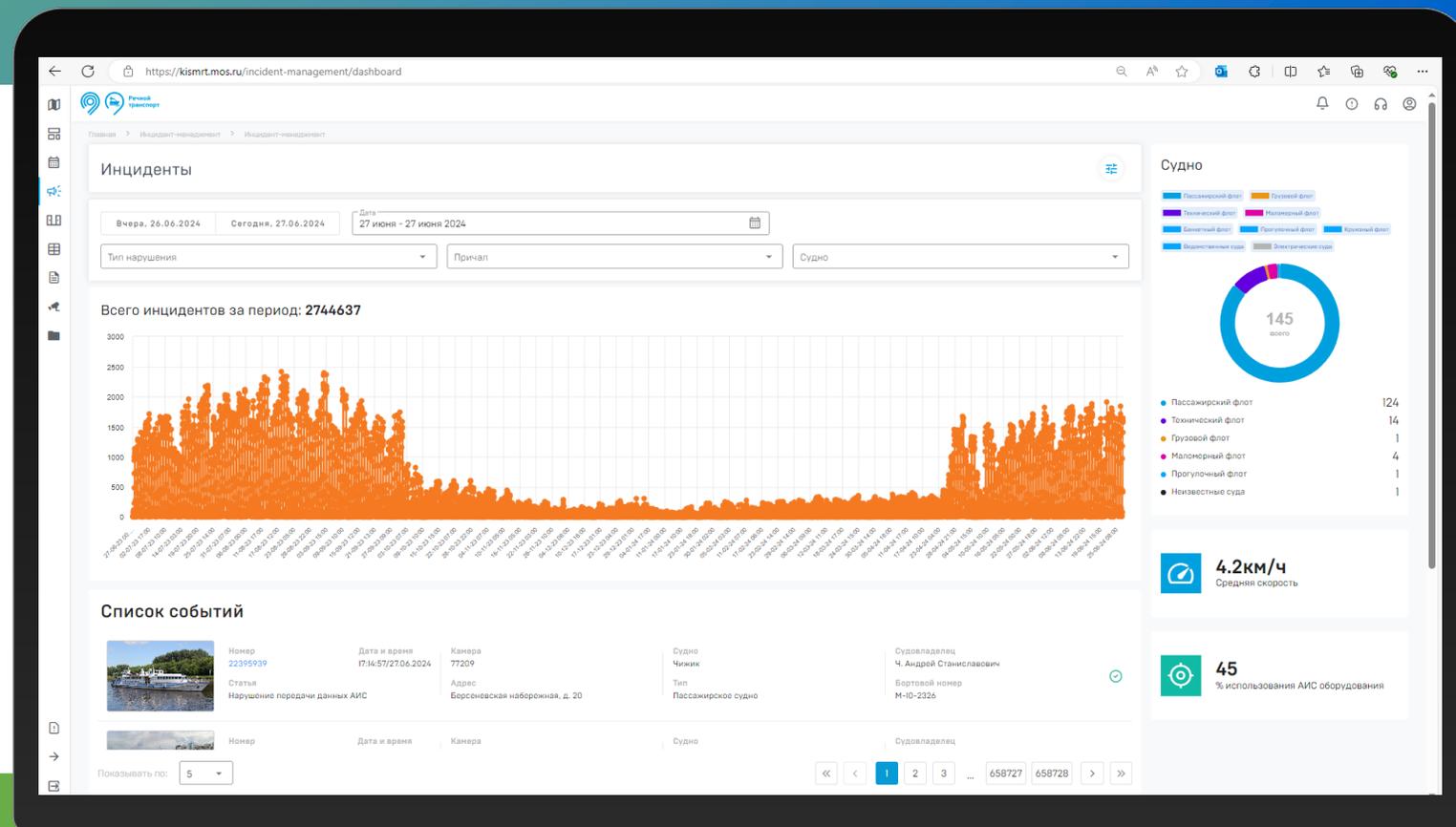
- Нарушение правил навигации
- Нарушение передачи данных АИС
- Скоростной режим
- Нарушение правил обгона в запрещенных для обгона зонах
- Нарушение продолжительности нахождения у причала
- Нарушение правил эксплуатации
- Нарушения правил перевозки пассажиров
- Эксплуатации судна с истекшим сроком годности к плаванию
- Нарушение расписания



В системе обрабатывается **более 40** категорий инцидентов



ЦОДД





Анализ обслуживания судов и оповещения в случае слива грязных вод в реку



2

обслуживающие компании



Ежедневное

обновление данных



Еженедельное

создание отчета



Автоматический
подсчет пассажиропотока



Контроль
очередей на причале



Автоматическое
обнаружение инцидентов



Контроль
причаливаний



Прогноз количества пассажиров на причале

Комплексное обслуживание

Дата последней бункеровки водой

24.09.2024 12:57

Дата последней откачки фекальных вод

24.09.2024 11:45

Дата последней откачки подсланевых вод

24.09.2024 11:45

Обслуживающая компания:

КОФ

Время автономности:

Подсланевые воды: 2,7 дня

Фекальные воды: 2,7 дня

Сухой мусор: 5 дней

Создание и управление расписанием подхода судов к причалам



Создание и настройка расписания причалов



Прием заявок на подходы к причалам от судовладельцев



Замена или отмена подходов судов к причалам



Передача расписания в сторонние системы и оборудование



Лагуна

Судовладелец
ИП Каплин Александр Евгеньевич

ММСИ
273387960

Провкт
780-03-1570

Бортовой номер
М-21-6793

Рег. номер РКД/ГИМС
138588

Тип флота
Пассажирский флот

Наименование (лат.)
Laguna



[Расписание \(сегодня\)](#) [Заявки на шлюзование](#)

Характеристики Документы События

Основные параметры

Длина [м]	42.57	Грузоподъёмность	289.00
Ширина [м]	7.12	Прогноз топлива	0
Осадка [м]	1.5	CO2	0
Высота надводного борта	1		
Восемнадцатое	177		
Пассажиреместимость	80		
Мин. состав экипажа	8		

Сведения о постройке

Дата постройки	01.01.1963
Место постройки	Москва
Номер при постройке	C-397
Дата регистрации	01.01.1963
Флаг	Российская Федерация
Бассейн регистрации	-

Лицензия

Серия и номер	MP-2 000634	Дата начала	
Статус	Действующая	Дата окончания	
Вид деятельности	Перевозка внутренним водным тр...	Место действия	Дополнительные лицензии

Дополнительные данные

Даты освидетельствований

Маршрутное расписание

Добавить выход судна Отменить выход судна Заменить судно Редактировать расписание Отдать в разовые

Выбранный рейс
 Выбранное расписание для редактирования
 Другие рейсы выбранного судна
 Рейсы судовладельца
 Рейсы других судовладельцев
 Не занятые подходы, можно подать заявку
 Отмененные рейсы
 Подход к неактивному причалу

Пятница 28.06.2024

Лот	Рейс	Третьяковский	Зарядье	Патриарший	Третьяковский
28	5	14:38 - 14:45 Москва Ривер ИП Нагин Евгений Викторович	15:20 - 15:30 Москва Ривер ИП Нагин Евгений Викторович	15:39 - 15:44 Москва Ривер ИП Нагин Евгений Викторович	16:04 - 16:08 Москва Ривер ИП Нагин Евгений Викторович
	6	16:08 - 16:15 Москва Ривер ИП Нагин Евгений Викторович	16:50 - 17:00 Москва Ривер ИП Нагин Евгений Викторович	17:09 - 17:14 Москва Ривер ИП Нагин Евгений Викторович	17:34 - 17:38 Москва Ривер ИП Нагин Евгений Викторович
	7	17:38 - 17:45 Москва Ривер ИП Нагин Евгений Викторович	18:20 - 18:30 Москва Ривер ИП Нагин Евгений Викторович	18:39 - 18:44 Москва Ривер ИП Нагин Евгений Викторович	19:04 - 19:08 Москва Ривер ИП Нагин Евгений Викторович
	8	19:08 - 19:15 Москва Ривер ИП Нагин Евгений Викторович	19:50 - 20:00 Москва Ривер ИП Нагин Евгений Викторович	20:09 - 20:14 Москва Ривер ИП Нагин Евгений Викторович	20:34 - 20:38 Москва Ривер ИП Нагин Евгений Викторович
	9	20:38 - 20:45 Москва Ривер ИП Нагин Евгений Викторович	21:20 - 21:30 Москва Ривер ИП Нагин Евгений Викторович	21:39 - 21:44 Москва Ривер ИП Нагин Евгений Викторович	22:04 - 22:08 Москва Ривер ИП Нагин Евгений Викторович
	10	22:08 - 22:15 Москва Ривер ИП Нагин Евгений Викторович	22:50 - 23:00 Москва Ривер ИП Нагин Евгений Викторович	23:09 - 23:14 Москва Ривер ИП Нагин Евгений Викторович	23:34 - 23:38 Москва Ривер ИП Нагин Евгений Викторович
	11	23:38 - 23:45 Москва Ривер ИП Нагин Евгений Викторович	24:20 - 24:30 Москва Ривер ИП Нагин Евгений Викторович	24:39 - 24:44 Москва Ривер ИП Нагин Евгений Викторович	25:04 - 25:08 Москва Ривер ИП Нагин Евгений Викторович
	12	25:08 - 25:15 Москва Ривер ИП Нагин Евгений Викторович	25:50 - 26:00 Москва Ривер ИП Нагин Евгений Викторович	26:09 - 26:14 Москва Ривер ИП Нагин Евгений Викторович	26:34 - 26:38 Москва Ривер ИП Нагин Евгений Викторович
	13	26:38 - 26:45 Москва Ривер ИП Нагин Евгений Викторович	27:20 - 27:30 Москва Ривер ИП Нагин Евгений Викторович	27:39 - 27:44 Москва Ривер ИП Нагин Евгений Викторович	28:04 - 28:08 Москва Ривер ИП Нагин Евгений Викторович

Распределение причального времени между судовладельцами в автоматическом режиме



Реестр заявок на причаливание



5 типов розыгрышей



Проведение розыгрыша в ручном и автоматическом режиме



Автоматическое отсеивание судовладельцев, не прошедших проверку



Победитель определяется системой по количеству баллов и времени подачи заявки

Итоги маршрутного розыгрыша 5

n/n	Дата подачи	Маршрут	Лот	Рейс	Судовладелец	Судно победитель	Период	Частота	Баллы	Макс. балл	Конк. заявки	Примечание
1	04-03-2024 21:21:29.000	Тестовый	2	2.1	ИП Хранцова Наталья Юрьевна	Лощман	24.04.2024 17.11.2024	Ежедневно	6	6	144	
2	04-03-2024 21:21:29.000	Тестовый	2	2.2	ИП Хранцова Наталья Юрьевна	Лощман	24.04.2024 17.11.2024	Ежедневно	6	6	144	
3	04-03-2024 21:21:29.000	Тестовый	2	2.3	ИП Хранцова Наталья Юрьевна	Лощман	24.04.2024 17.11.2024	Ежедневно	6	6	144	
4	04-03-2024 21:08:28.000	Тестовый	3	3.1	ИП Хранцова Наталья Юрьевна	Лощман	24.04.2024 17.11.2024	Ежедневно	6	6	144	
5	04-03-2024 21:08:28.000	Тестовый	3	3.2	ИП Хранцова Наталья Юрьевна	Лощман	24.04.2024 17.11.2024	Ежедневно	6	6	144	
6	04-03-2024 21:08:28.000	Тестовый	3	3.3	ИП Хранцова Наталья Юрьевна	Лощман	24.04.2024 17.11.2024	Ежедневно	6	6	143	
7	04-03-2024 21:21:20.000	Тестовый	5	5.1	ООО "Адмирал"	Адмираль	24.04.2024 17.11.2024	Ежедневно	6	6	87	
8	04-03-2024 21:21:20.000	Тестовый	5	5.2	ООО "Адмирал"	Адмираль	24.04.2024 17.11.2024	Ежедневно	6	6	87	
9	04-03-2024 21:21:20.000	Тестовый	5	5.3	ООО "Адмирал"	Адмираль	24.04.2024 17.11.2024	Ежедневно	6	6	87	

Цифровизация подачи заявок на прохождение шлюзов



Реестр судов, прошедших шлюзы



Полностью цифровизированная услуга



Передача информации о судах в ведомства и ФОИВы



Автоматическая проверка судна и судовладельца



Сокращение человеко-часов в данном процессе на 85%

Шлюзование 1

+ Создать заявку
+ Загрузить из файла
Отметить КТ

⚙️

Вчера, 30.10.2024
Сегодня, 31.10.2024

Дата/Диапазон дат 📅

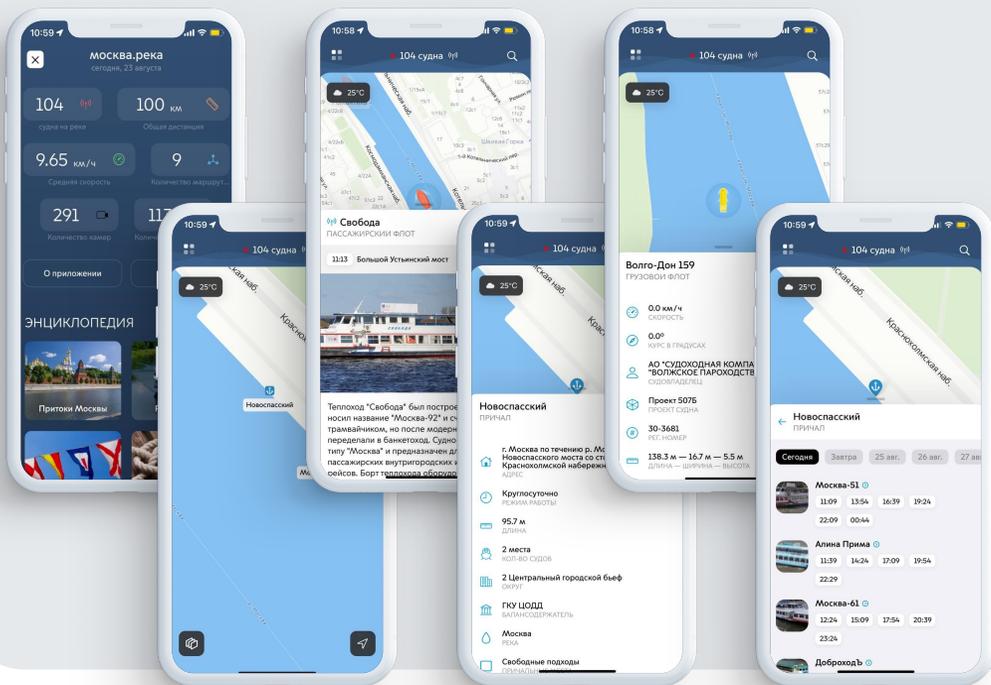
№	Номер	Дата и время создания	Судно	Флаг	Запланирован подход	Пункт отправления	Пункт назначения	Плановое	Факт
<input type="checkbox"/>	1576	31.10.2024 23:01			Запланирован	Кимры порт		Шлюз № 7 30.10.2024 07:10:00	-
	Диспетчер		Судовладелец					Шлюз № 8 30.10.2024 03:35:00	-
								Шлюз № 9 30.10.2024 04:40:00	-
	Показать все								
<input type="checkbox"/>	1580	31.10.2024 23:14	Окский-13		Запланирован	Беседы		Шлюз № 7 30.10.2024 06:20:00	-
	Лиспетчер		Судовладелец	Российская Федерация			Рыбинск грузовой	Шлюз № 8 30.10.2024 04:05:00	-
								Шлюз № 9 30.10.2024 05:00:00	-
	Показать все								
	1578	31.10.2024 23:09			Запланирован	Череповец		Шлюз № 7 30.10.2024 07:10:00	-

Продукты, использующие данные АИС «Москва.Река» (1/2)

Для сотрудников

Мобильное приложение
«Москва.Река»

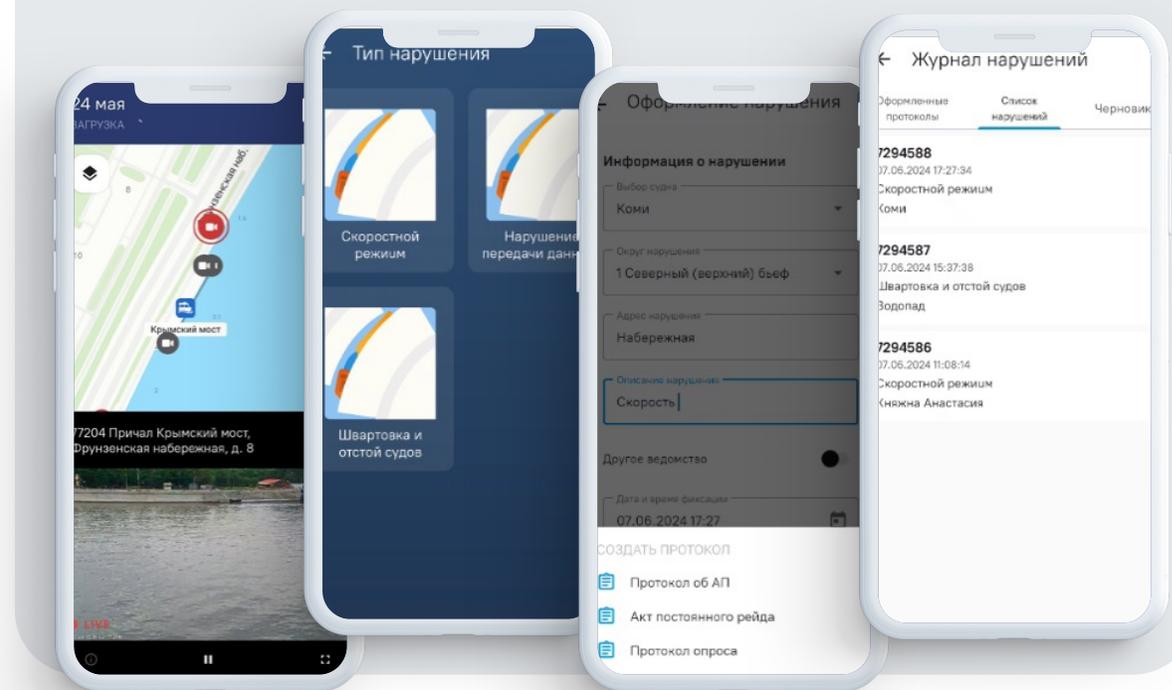
- Поиск и отслеживание движения судов на карте
- Информация о судах, проходящих через акваторию Москвы-реки в разрезе нескольких типов флота
- Информация о количестве судов на выбранном участке Москвы-реки
- Информация о расписании прибытия судов на причалы
- Поиск причалов на Москве-реке и подробная информация о них
- Схема причалов и швартовочных мест
- Информация на речную тематику



Для инспекторов

Мобильное приложение
«Мобильный инспектор»

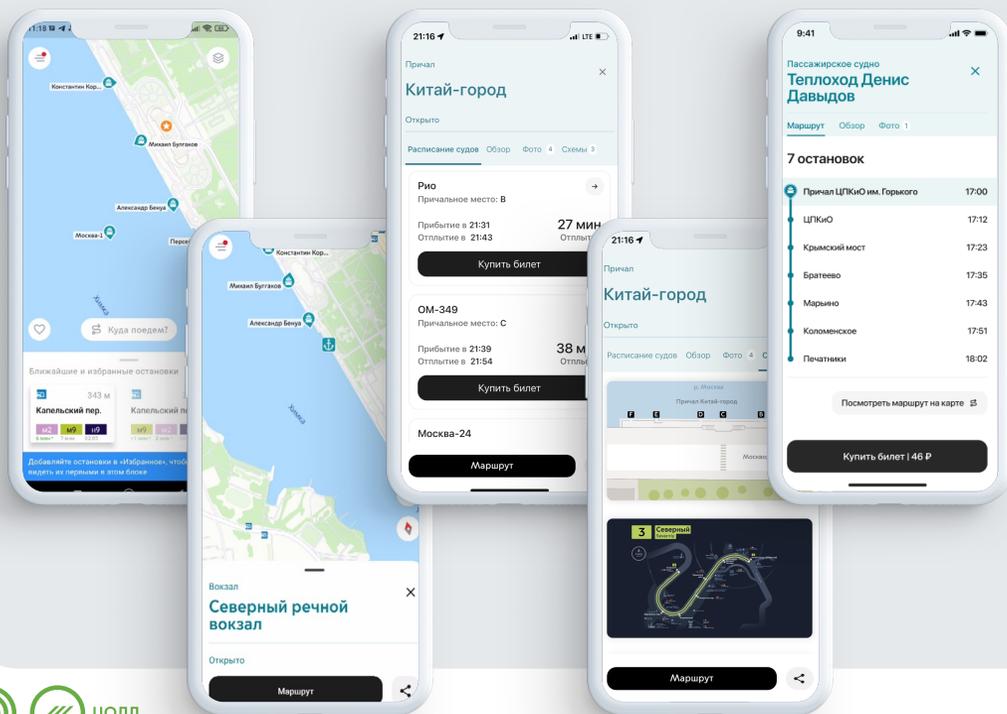
- Просмотр онлайн-трансляции с камер
- Оформление нарушений
- Заполнение протокола об АП, возможность печати с помощью мобильного принтера
- Просмотр и редактирование нарушений



Продукты, использующие данные АИС «Москва.Река» (2/2)

Мобильное приложение Московский транспорт

- Поиск и отслеживание движения судов на карте
- Информация о судах в акватории Москвы-реки
- Информация о расписании прибытия судов на причалы
- Поиск причалов на Москве-реке и подробная информация о них
- Схема причалов и швартовочных мест, маршрут до причала
- Просмотр маршрутов
- Покупка билетов
- Передача данных в Яндекс.Карты



Для жителей

- Вывод расписания с отменами/заменами
- Номер маршрута
- Швартовочное место
- Подробная информация о схеме движения маршрутов

Табло отображения информации на причалах

